

# Vaso De Digestão Por Micro-Ondas Tfm De Alta Pureza Personalizado 100MI Para Preparação De Amostras De Laboratório Analítico

Número do item: PL-CP367



## introdução

Vasos de digestão por micro-ondas TFM de 100ml premium, concebidos para resistência química extrema e aplicações de alta pressão. Estes componentes de laboratório personalizados oferecem compatibilidade perfeita com sistemas de digestão especializados para garantir resultados consistentes na preparação de amostras em ambientes exigentes de química analítica.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Análise de Vestígios Ambientais	Digestão de amostras de solo, sedimento e águas residuais para análise ICP-MS.	Fundo de metais vestigiais mais baixo para detecção precisa de ppb/ppt.
Controlo de Qualidade Farmacêutico	Preparação de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) para testes de metais pesados.	Conformidade com rigorosos padrões regulamentares de pureza e recuperação.
Metalurgia e Mineração	Dissolução de minérios minerais, concentrados e amostras de ligas em ácidos concentrados.	Resiliência contra misturas de ácidos agressivos e altas temperaturas.
Testes de Segurança Alimentar	Decomposição de matrizes alimentares orgânicas para monitorizar contaminantes como Arsénio ou Chumbo.	Mineralização total de gorduras e proteínas para soluções analíticas claras.
Análise Petroquímica	Digestão de polímeros, lubrificantes e amostras de petróleo bruto para testes de resíduos de catalisador.	Resistência a alta pressão para a decomposição de hidrocarbonetos de cadeia longa.
Ciência Forense	Preparação precisa de pequenas amostras de provas sensíveis para rastreios toxicológicos.	Altas taxas de recuperação e proteção contra contaminação cruzada.
Investigação de Materiais de Baterias	Dissolução de materiais de cátodo e ânodo para verificação estequiométrica.	Desempenho durável em ambientes de teste de alto ciclo.

Parâmetro	Detalhe
Número de Item do Produto	PL-CP367
Material	TFM (Politetrafluoretileno Modificado)
Volume Nominal	100ml
Tipo de Design	Totalmente Personalizável / Design Sob Medida
Processo de Fabricação	Usinagem de Precisão CNC
Compatibilidade	Concebido para adaptar-se a sistemas de micro-ondas tipo XT-MUI
Resistência Química	Resistência total a HNO3, HCl, HF, H2SO4, H2O2
Temp. Máxima	Dependente da configuração personalizada (Aplicam limites típicos de TFM)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Parâmetro	Detalhe	
<b>Acabamento Superficial</b>	Superfícies internas e externas polidas de alta precisão	
<b>Sistema de Fecho</b>	Opções de tampa e interface de vedação personalizáveis	
<b>Pureza de Metais Vestigiais</b>	Grau de alta pureza para análise de ultra-vestígios	